Brûleurs à gaz

Les produits

057.130.7	Brûleur à gaz 20cm, butane/propane, 5 kW, sans contrôle de flamme
057.131.5	Brûleur à gaz 30cm, butane/propane, 7 kW + contrôle de flamme
057.132.3	Brûleur à gaz 40cm, butane/propane, 13,5 kW + contrôle de flamme
057.134.9	Brûleur à gaz 60cm, butane/propane, 25 kW + contrôle de flamme
057.135.6	Brûleur à gaz 80cm, butane/propane, 32,40 kW + contrôle de flamme
057.136.4	Brûleur à gaz 90cm, butane/propane, 36,75 kW + contrôle de flamme
057.141.4	Brûleur à gaz 30cm, gaz naturel 7 kW + contrôle de flamme
057.142.2	Brûleur à gaz 40cm, gaz naturel 13.5 kW + contrôle de flamme
057.144.8	Brûleur à gaz 60cm, gaz naturel 25 kW + contrôle de flamme
057.145.5	Brûleur à gaz 80cm, gaz naturel 32,40 kW + contrôle de flamme
057.146.3	Brûleur à gaz 90cm, gaz naturel 36,75 kW + contrôle de flamme

Premier usage

Les conditions de réglage de cet appareil sont inscrites sur la plaque des caractéristiques.
L'installation de gaz doit être effectuée par un technicien agréé, conformément à la législation en vigueur dans le pays où l'appareil sera installé et devra être muni d'un robinet de coupure du gaz à proximité de l'appareil.
Cet appareil ne doit pas être raccordé à un dispositif d'évacuation des produits de combustion. Il doit être installé et raccordé suivant les normes d'installation en vigueur dans le pays où il sera utilisé.
Pendant le raccordement et la mise en marche de l'appareil:
NE PAS FUMER ET TENIR A L'ECART D'EVENTUELS POINTS D'IGNITION.
Important: l'appareil doit toujours être placé sur une surface non combustible et à au moins 50 cm de tout mur, paroi ou élément combustible. Aucun ancrage n'est nécessaire.

1. Risques possibles

La finition, l'étanchéité et le fonctionnement de l'appareil sont vérifiés en usine, par conséquent il n'y a aucun risque prévisible.
Tous les brûleurs sont munis d'un dispositif de contrôle de flamme. Ceci assure une coupure de gaz vers les brûleurs en cas de disfonctionnement ou si la flamme s'éteint.
Pour la vérification d'éventuelles fuites au niveau des connections, utilisez de l'eau savonneuse. Ne JAMAIS utiliser de flamme.
Si vous désirez modifier l'appareil, cet modification doit obligatoirement être réalisée par des personnes qualifiées et agréées par le fabricant. Le non respect de cette consigne pourrait s'avérer dangereux.
Les parties accessibles de l'appareil peuvent être chaudes. TENIR LES ENFANTS A L'ECART.

Brouwland
Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgique
Tel. +32-(0)11-40.14.08 • Fax. +32-(0)11-34.73.59
sales@brouwland.com • www.brouwland.com

2.Données techniques

Pays, gaz et pression

Remarque: la pression (p) est en mbar

PAYS	**GROUPE H**		**GROUPE E**		**GROUPE E+**		**GROUPE B/P**		**GROUPE P**		**GROUPE 3+**	
	Gas	**p**	**Gas**	**p**	**Gas**	**p**	**Gas**	**p**	**Gas**	**p**	**Gas**	**p**
DE			G20	20					G31	50		
AT	G20	20										
ES	G20	18							G31	50	G30/31	28/37
PT/IT	G20	20									G30/31	30/37
FR					G20+25	20/25			G31	50	G30/31	28/37
BE/LUX					G20+25	20/25			G31	50	G30/31	28/37
GB/IE/GR	G20	20									G30/31	28/37
NL							G30/31	30	G21	50		
CH	G20	20							G31	50	G30/31	30/37
DK/FI/SE/NO	G20	20					G30/31	30				

3. Consommation et rendement des brûleurs principaux

BRULEUR TYPE		**900**	**800**	**600**	**400**	**300**	**200**
Consommation calorique nominale (kW)		14/15,5	13,4	11,5	9	7	5,5
	G20 (Nm³/h)	1,48	1,42	1,22	0,95	0,74	0,58
Consommation nominale	G25 (Nm³/h)	1,72	1,65	1,41	0,98	0,86	0,68
	G30 (kg/h)	1,1	1,06	0,91	0,63	0,43	0,43
	G31 (kg/h)	1,09/1,2	1,04	0,89	0,62	0,54	0,42

4. Caractéristiques des appareil

Modèle		90P	80P	60P	40P	30P	20P
Brûleur type	900 unité	1					
	800 unité		1				
	700 unité	1					
	600 unité		1	1			
	500 unité	1					
	400 unité		1	1	1		
	300 unité					1	
	200 unité			1	1		1
Consomma-tion calorique nominale	kW	36,75/ 41,25	32,4	25	13,5	7	5,5
Consomma-tion nominale	G20 (Nm³/h)	3,89	3,43	2,64	1,43	0,74	0,58
	G25 (Nm³/h)	4,52	3,98	3,07	1,66	0,86	0,68
	G30 (kg/h)	2,9	2,55	1,97	1,06	0,55	0,43
	G31 (kg/h)	2,85/3,2	2,52	1,94	1,05	0,54	0,42

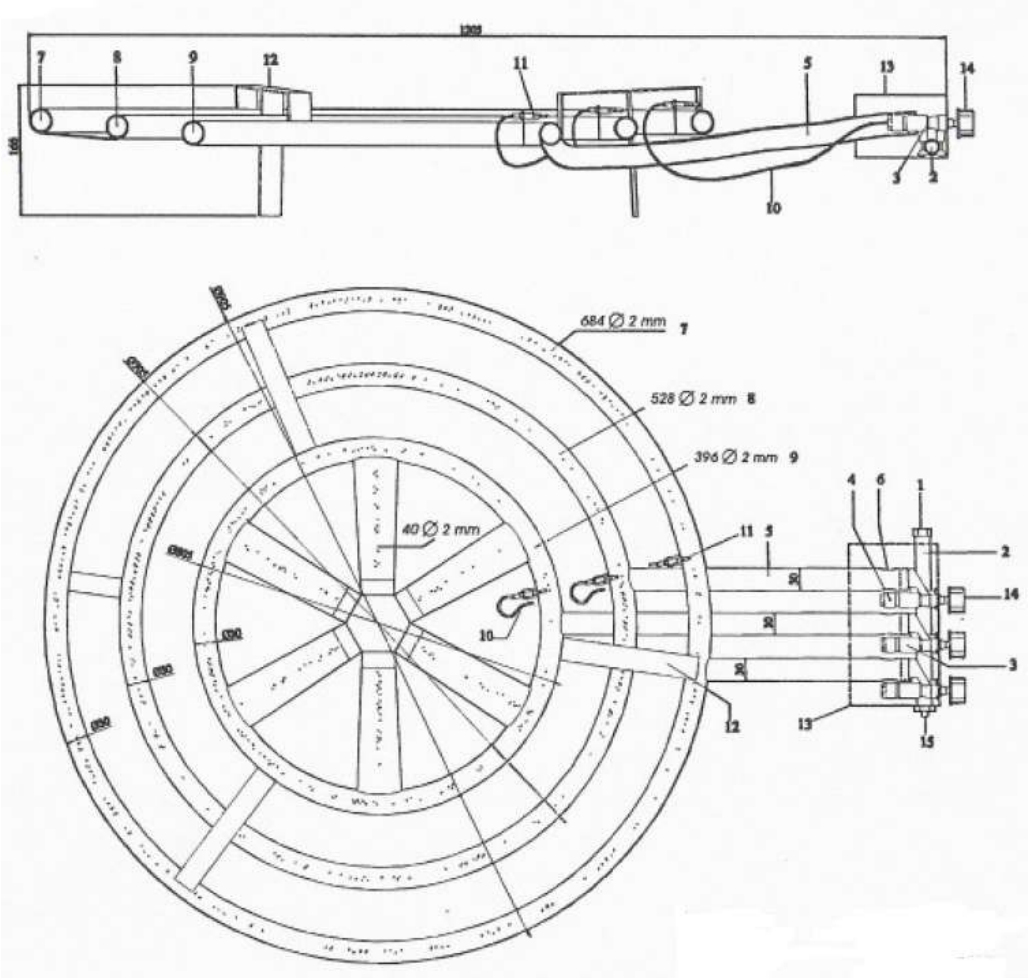
5. Raccordement du gaz

Les appareils disposent d'un raccord de gaz fileté de ½" selon la norme ISO 7-1, dont l'extrémité est conçue pour y intercaler un joint d'étanchéité. Le raccordement du gaz peut être réalisé avec un tuyau rigide ou souple:

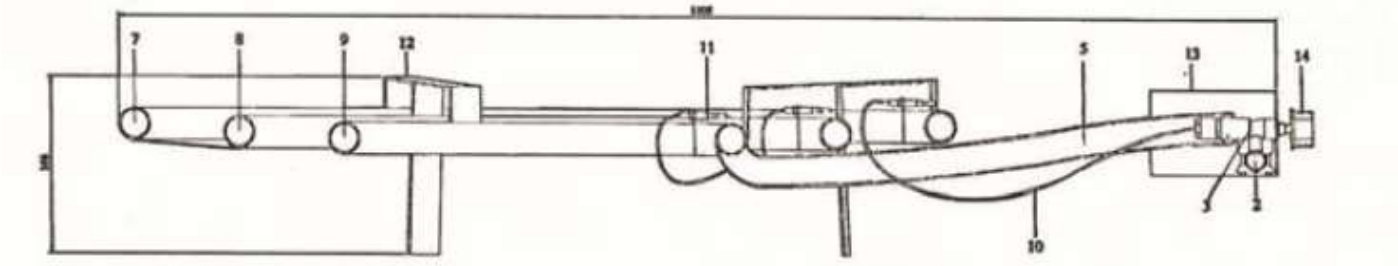
- En cas d'utilisation d'un tuyau rigide, il faut poser un robinet de coupure du gaz le plus près possible du raccordement de l'appareil.
- En cas d'utilisation d'un tuyau souple, celui-ci doit être réglementaire et dûment homologué. La date limite doit être respectée et sa longueur ne peut dépasser les 80 cm.
- En cas d'utilisation de gaz G.P.L., le fabricant adaptera le raccord de connexion approprié pour chaque pays.

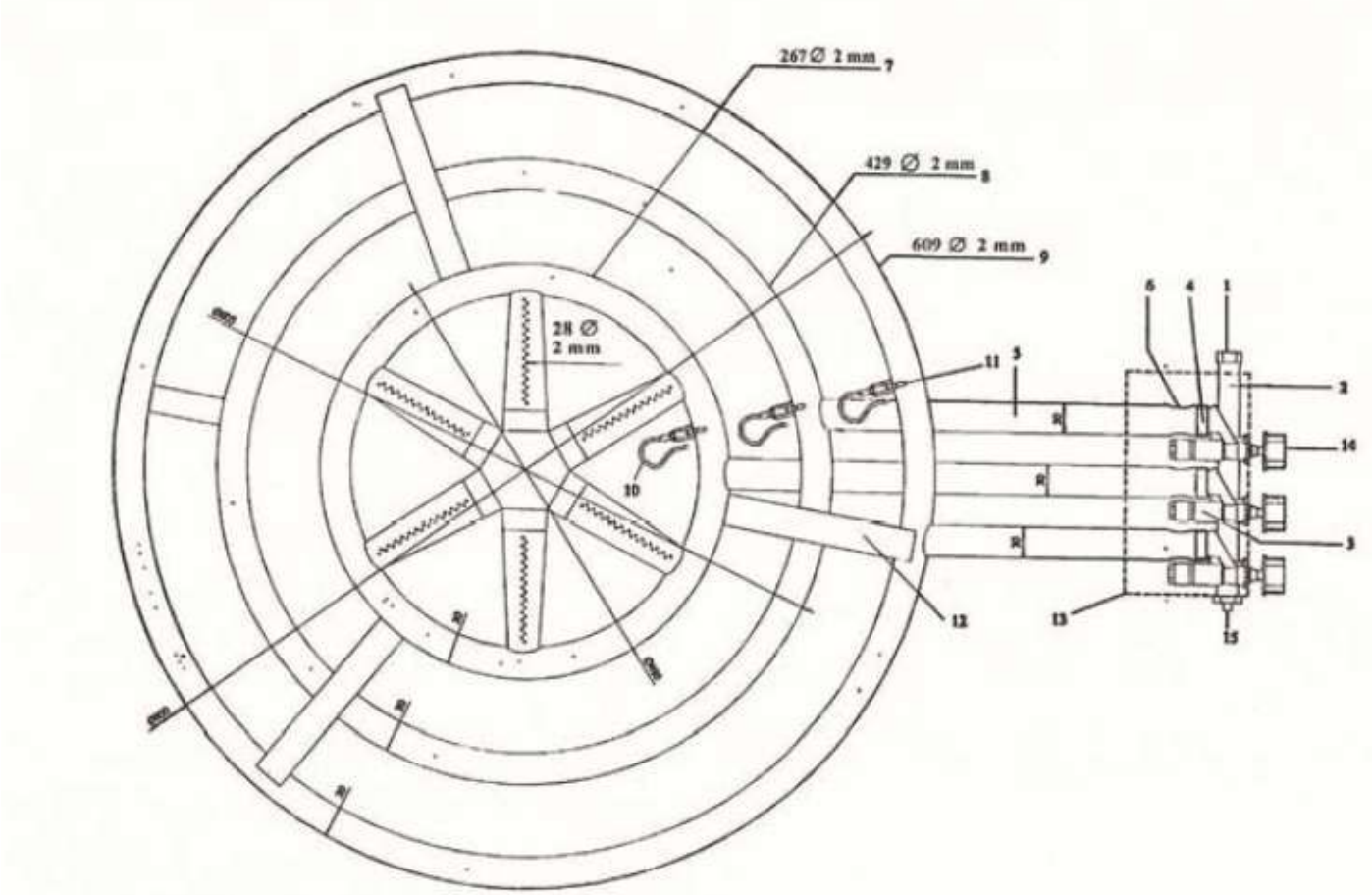
6. Dimensions et parties principales

<u>Modèle 90 P</u>	6. Venturi	11. Thermocouple
1. Prise de gaz	7. Brûleur '900'	12. Pieds de soutien
2. Rampe de gaz	8. Brûleur '700'	13. Protection soupape gaz
3. Soupape de gaz	9. Brûleur '500'	14. Commande soupape gaz
4. Injecteur	10. Fil du thermocouple	15. Prise de pression
5. Tubes rallonge		

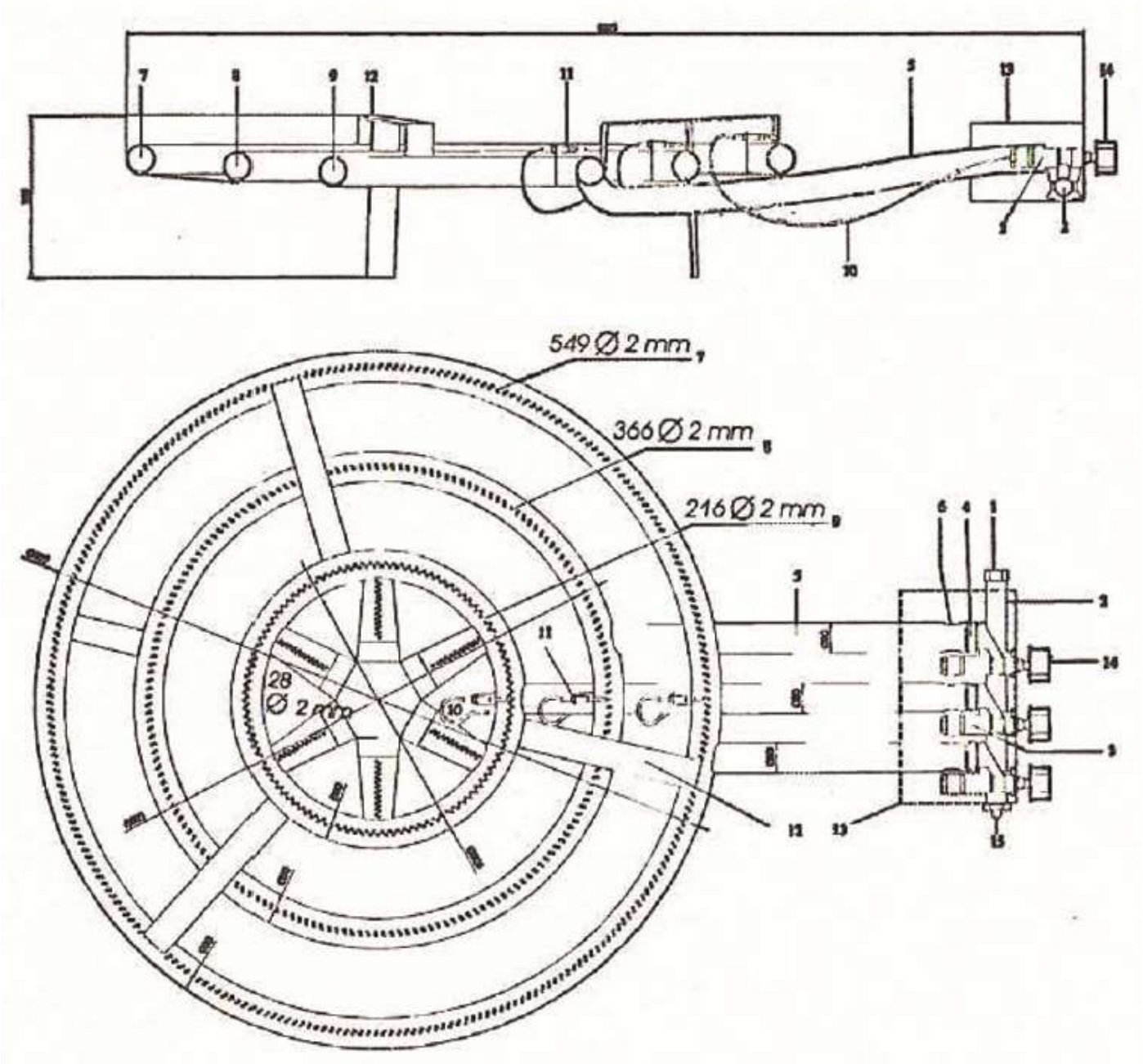


Modèle 80 P	6. Venturi	11. Thermocouple
1. Prise de gaz	7. Brûleur '800'	12. Pieds de soutien
2. Rampe de gaz	8. Brûleur '600'	13. Protection soupape gaz
3. Soupape de gaz	9. Brûleur '400'	14. Commande soupape gaz
4. Injecteur	10. Fil du thermocouple	15. Prise de pression
5. Tubes rallonge		

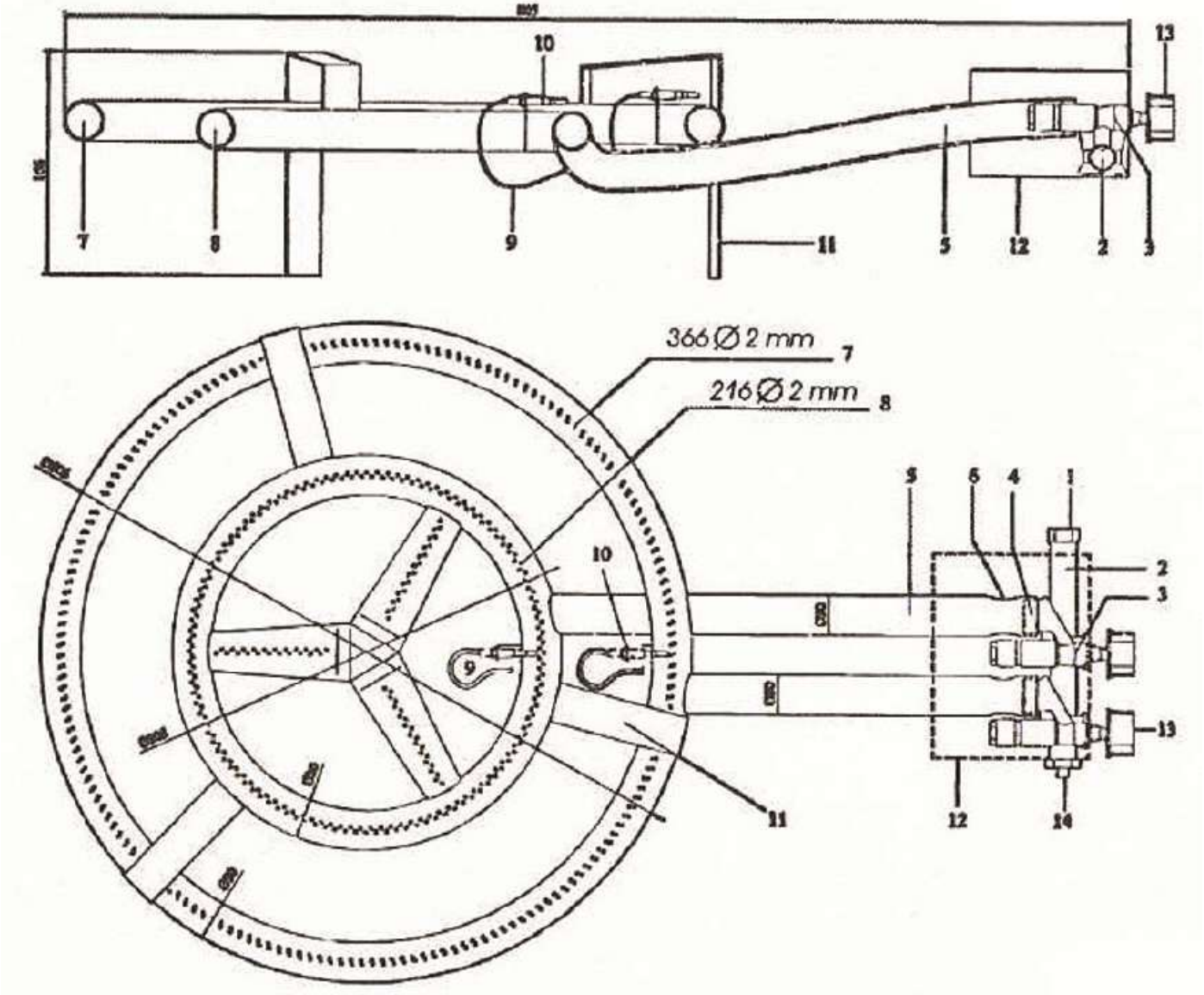




Modèle 60 P	6. Venturi	11. Thermocouple
1. Prise de gaz	7. Brûleur '600'	12. Pieds de soutien
2. Rampe de gaz	8. Brûleur '400'	13. Protection soupape gaz
3. Soupape de gaz	9. Brûleur '200'	14. Commande soupape gaz
4. Injecteur	10. Fil du thermocouple	15. Prise de pression
5. Tubes rallonge		

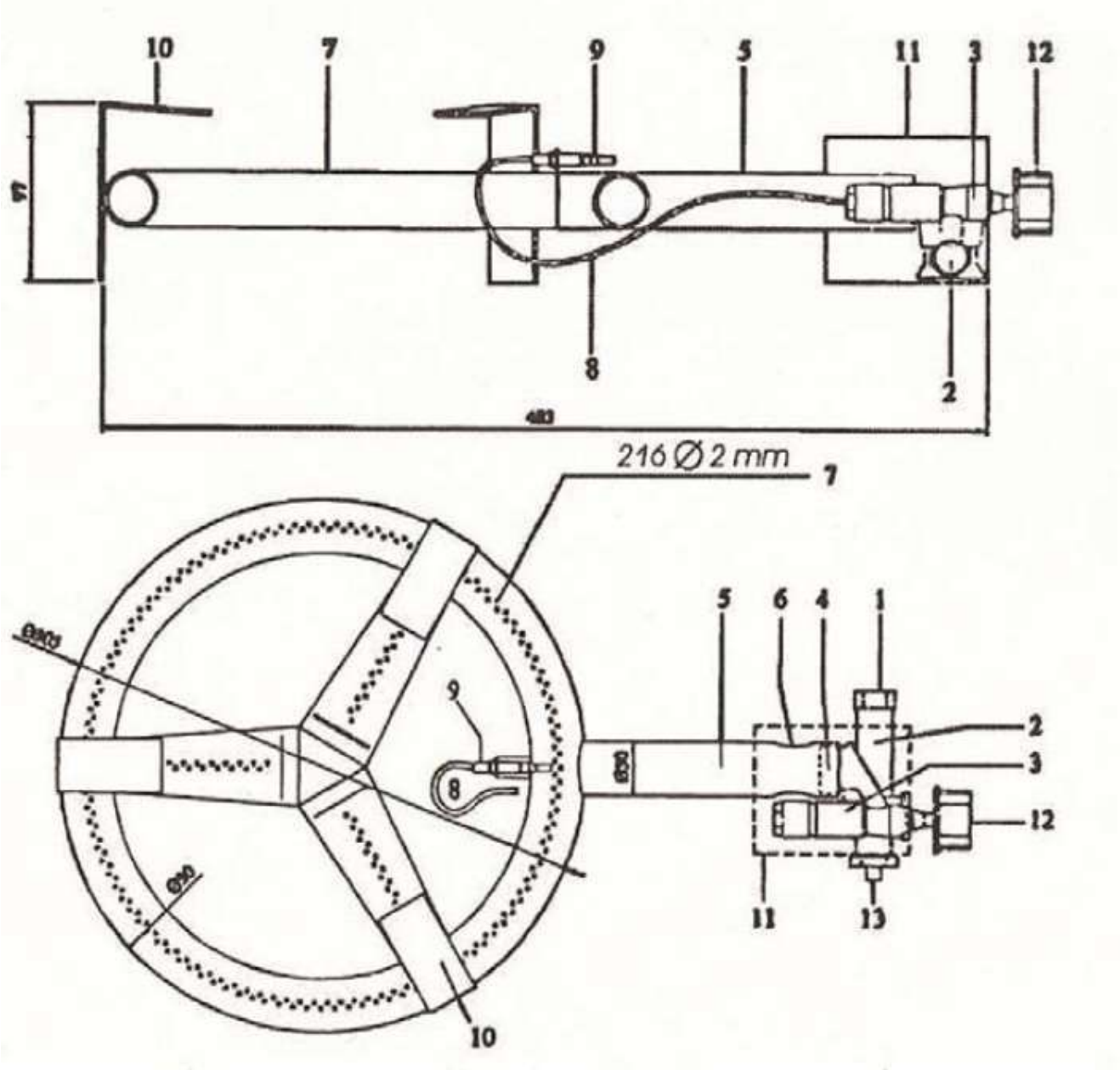


Modèle 40 P 1. Prise de gaz 2. Rampe de gaz 3. Soupape de gaz 4. Injecteur 5. Tubes rallonge	6. Venturi 7. Brûleur '400' 8. Brûleur '200' 9. Fil du thermocouple 10. Thermocouple	11. Pieds de soutien 12. Protection soupape gaz 13. Commande soupape gaz 14. Prise de pression



Brouwland
Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgique
Tel. +32-(0)11-40.14.08 • Fax. +32-(0)11-34.73.59
sales@brouwland.com • www.brouwland.com

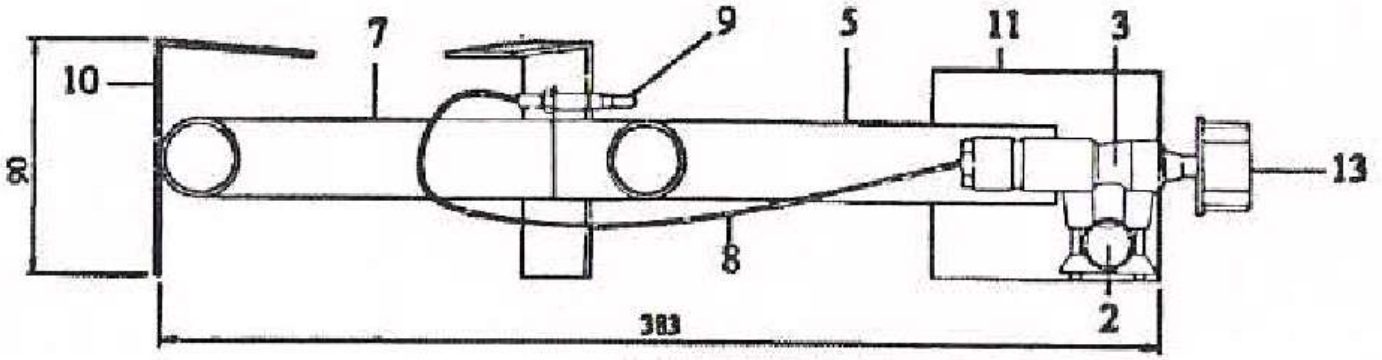
Modèle 30 P 1. Prise de gaz 2. Rampe de gaz 3. Soupape de gaz 4. Injecteur 5. Tubes rallonge	6. Venturi 7. Brûleur '300' 8. Fil du thermocouple 9. Thermocouple 10. Pieds de soutien	11. Protection soupape gaz 12. Commande soupape gaz 13. Prise de pression

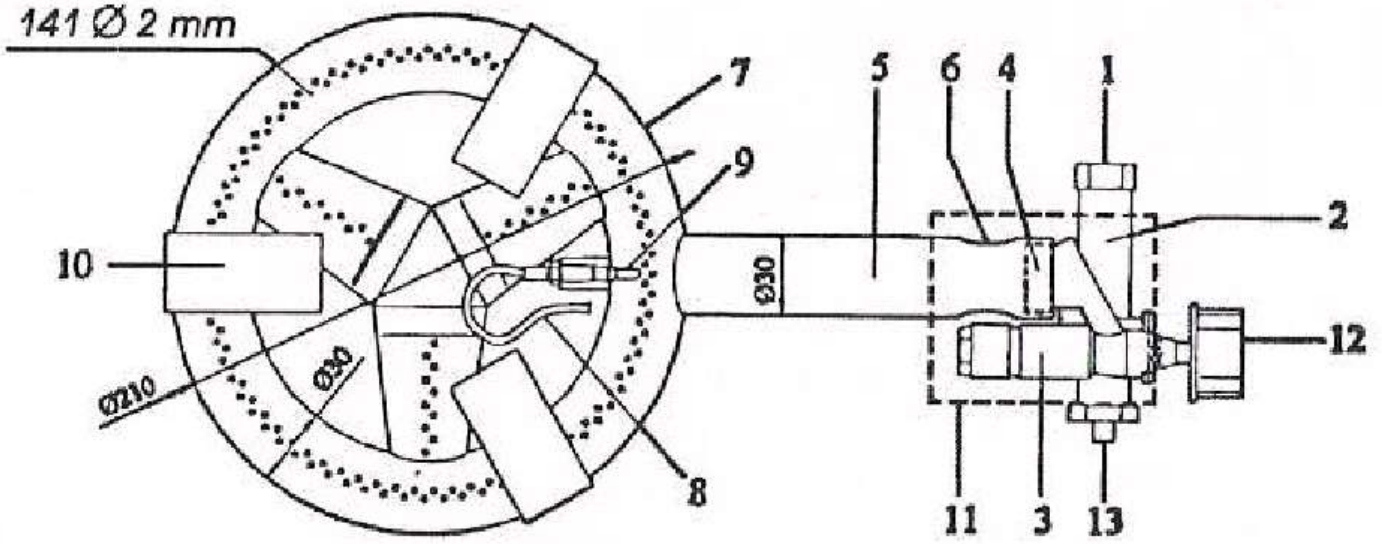


Brouwland
Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgique
Tel. +32-(0)11-40.14.08 • Fax. +32-(0)11-34.73.59
sales@brouwland.com • www.brouwland.com

057.130.7 Brûleur à gaz sans contrôle de flamme
057.131.5-057.146.3 Brûleurs à gaz avec contrôle de flamme

Modèle 20 P 1. Prise de gaz 2. Rampe de gaz 3. Soupape de gaz 4. Injecteur 5. Tubes rallonge	6. Venturi 7. Brûleur '200' 8. Fil du thermocouple 9. Thermocouple 10. Pieds de soutien	11. Protection soupape gaz 12. Commande soupape gaz 13. Prise de pression





Brouwland
Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgique
Tel. +32-(0)11-40.14.08 • Fax. +32-(0)11-34.73.59
sales@brouwland.com • www.brouwland.com

Utilisation et entretien

Très important:
Pendant son utilisation, cet appareil doit être tenu à l'écart de toute matière inflammable.
Ne pas déplacer l'appareil pendant son fonctionnement.
Après l'utilisation, fermer le robinet du gaz à l'aide du robinet sur la bouteille de gaz ou un autre robinet extérieur.
Ne jamais tordre le tuyau flexible.
Cet appareil est destiné à un usage professionnel et peut uniquement être utilisé par des personnes dûment formées.

1. Utilisation

Allumage
Ouvrez le robinet e la conduite de gaz.
Appuyez sur le bouton de commande du brûleur que vous souhaitez allumer et tournez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à la MAXIMUM (▲), et approchez en même temps une flamme vers le brûleur.
Maintenez le bouton de commande du brûleur enfoncé jusqu'à ce que la flamme se stabilise.
Si vous voulez réduire la puissance, tournez le bouton de commande jusqu'à la position MINIMUM (▲).
Utilisez toujours des récipients adaptés à la taille de la flamme ou du brûleur utilisé. Les flammes ne peuvent en aucun cas dépasser la base du récipient.

Diamètres conseillés des récipients à utiliser:
Brûleur 800 : diamètre ≥ 900 mm
Brûleur 600 : diamètre ≥ 750 mm
Brûleur 400 : diamètre ≥ 500 mm
Brûleur 300 : diamètre ≥ 450 mm
Brûleur 200 : diamètre ≥ 360 mm

Eteindre le brûleur
Tournez la commande du brûleur que vous voulez éteindre jusqu'à la position ETEINT (●).
Fermez le robinet extérieur ou le robinet de la bouteille de gaz

2. Sécurité et entretien

Les seules pièces susceptibles d'être remplacées sont la soupape de gaz et le thermocouple. Cette opération peut uniquement être réalisée par des personnes qualifiées et agrées par le fabricant.
Vérifiez la date de péremption du flexible (imprimée sur ce dernier) et remplacez-le si nécessaire.
Le nettoyage de l'appareil peut uniquement se faire quand l'appareil est froid. Utilisez un chiffon humidifié à l'eau savonneuse. Enlevez les restes de savon avec un chiffon propre et sec. Veillez à ce qu'il n'y ait pas d'eau qui entre dans les brûleurs. Le revêtement en porcelaine facilite le nettoyage.

Toute opération autre que le nettoyage de l'appareil doit être réalisée par des personnes qualifiées et agrées par le fabricant, à l'exception du remplacement du flexible qui peut être exécuté par l'utilisateur en suivant les instructions du fabricant.
En cas de fuite de gaz, fermez le robinet de gaz extérieur ou le robinet de la bouteille.
Utilisez de l'eau savonneuse pour repérer une éventuelle fuite. Ne jamais utiliser de flamme.

Brouwland
Korspelsesteenweg 86 • B-3581 Beverlo - Belgique
Tel. +32-(0)11-40.14.08 • Fax. +32-(0)11-34.73.59
sales@brouwland.com • www.brouwland.com

3. Adaptation à un autre type de gaz

Seul le fabricant ou des personnes qualifiées et agrées par le fabricant peuvent effectuer cette adaptation.
Utilisez toujours des pièces d'origine du fabricant pour le changement de gaz ou pour les réparations.
Pour l'adaptation à un autre type de gaz, il suffit de remplacer l'injecteur par celui correspondant au gaz qui sera utilisé.
Voir le tableau ci-dessous:

Tableau:

Famille		**Cercle-Brûleur**				
		900	**800**	**600**	**400**	**300**
2ième	H	325	300	250	225	200
	E	325	300	250	225	200
	E+	325	300	250	225	200
3ième	B/P	190	180	160	155	140
	P	190	180	160	155	140
	3+	190	180	160	155	140

4. Révision périodique

Il est conseillé de réviser les appareils tous les ans.
En cas d'anomalie, nous vous conseillons de faire réviser l'appareil par un technicien qualifié.